

<<Autodesk Inventor Pr>>

图书基本信息

书名：<<Autodesk Inventor Professional 11应用与实例教程>>

13位ISBN编号：9787508371665

10位ISBN编号：7508371666

出版时间：2008-5

出版时间：和庆娣、王军 中国电力出版社 (2008-05出版)

作者：和庆娣，王军 编

页数：250

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<Autodesk Inventor Pr>>

内容概要

本书较为全面地介绍了Autodesk Inventor Professional 11中文版的基本功能和使用技巧。书中从计算机辅助设计的基本概念入手，着重阐述了三维零部件设计的基本流程。全书主要介绍了Autodesk Inventor入门的基础知识、二维草图和三维的基础知识、定位特征、草图特征、放置特征、高级零件建模、装配设计和工程图。

本书附光盘1张，内容包括综合实例的源文和多媒体助学课件。

本书是国家CAD等级考试指定用书，教学重点明确、结构合理、语言简明、实例丰富，具有很强的实用性，适用于Inventor的初中级用户。

本书除可作为高校教材和各类培训教材外，还可以用于自学，也可以作为工程技术人员的参考书。

书籍目录

丛书序前言第1章 Autodesk Inventor入门1.1 Autodesk Inventor的发展历程和产品优势及应用1.2 Autodesk Inventor 11的新特性1.3 用户界面1.4 项目1.5 本章实例本章小结思考与练习第2章 草图基础2.1 草图基础知识2.2 绘制草图2.3 草图医生2.4 约束草图2.5 标注草图2.6 编辑草图2.7 本章实例本章小结思考与练习第3章 定位特征3.1 基准定位特征3.2 工作平面3.3 工作轴3.4 工作点3.5 显示与编辑定位特征3.6 本章实例本章小结思考与练习第4章 草图特征4.1 草图特征的概念4.2 拉伸特征4.3 旋转特征4.4 打孔特征4.5 本章实例本章小结思考与练习第5章 放置特征5.1 圆角特征5.2 倒角特征5.3 螺纹特征5.4 抽壳特征5.5 拔模斜度特征5.6 凸雕和贴图特征5.7 阵列特征5.8 镜像特征5.9 本章实例本章小结思考与练习第6章 高级零件建模6.1 放样特征6.2 扫掠特征6.3 螺旋扫掠6.4 加强筋和隔板6.5 分割特征6.6 加厚 / 偏移特征6.7 曲面功能6.8 可视化操作6.9 本章实例本章小结思考与练习第7章 装配设计7.1 装配基础7.2 装入零部件7.3 零部件操作7.4 约束零部件7.5 自适应设计7.6 装配分析7.7 表达视图7.8 设计视图7.9 本章实例本章小结思考与练习第8章 工程图8.1 工程图基础8.2 图纸设置8.3 创建视图8.4 编辑视图8.5 标注工程图8.6 本章实例本章小结思考与练习

章节摘录

第1章 Autodesk Inventor入门1.1 Autodesk Inventor的发展历程和产品优势及应用Autodesk Inventor是美国Autodesk公司研制开发的一种基于特征的实体建模工具。

它易学易用，使用它的第一天即可产生生产力，从而节省了员工的培训时间。

它所采用的自适应技术是自参数化特征造型技术延生后在CAD领域的一个全新突破。

它提供了为Internet时代的广泛协作而建立的平台和在此平台基础上完全的DWG兼容性，因此可以随时随地、方便地使用有价值的设计信息。

1.1.1 Autodesk Inventor的发展历程Autodesk公司于1999年10月推出了包含17项核心专利技术和并行工程思想的Autodesk Inventor R1版本，2000年3月推出了Autodesk Inventor R2及其中文版，同年6月和12月推出了Autodesk Inventor R3和Autodesk Inventor R4版本，2001年9月推出了Autodesk Inventor R5英文版，同年10月Autodesk Inventor R5中文版正式在中国发行。

2002年5月，Autodesk Inventor R5.3版本推出，根据安装时使用的授权方式不同，分为单机版和网络版两个版本。

之后Autodesk公司又陆续推出了Autodesk Inventor R6、Autodesk Inventor R7、Autodesk Inventor R8中文专业版、Autodesk Inventor R9专业版、Autodesk Inventor R10中文版和Autodesk Inventor Professional 11中文专业版。

Autodesk Inventor是唯一一个产品中集二维和三维功能于一体的解决方案，它是一个客户设计版本，其重点是通过出色的性能、稳定和价值使客户可以更加高效地进行工作；通过减少搜索时间以及更好的数据组织来减少错误，避免返工，提高了工程生产效率；各个设计师的工作要同步进行并确保使用的是最新的正确版本，从而可以缩短开发周期。

<<Autodesk Inventor Pr>>

编辑推荐

《Autodesk Inventor Professional 11应用与实例教程》是国家CAD等级考试指定用书，教学重点明确、结构合理、语言简明、实例丰富，具有很强的实用性，适用于Inventor的初中级用户。

《Autodesk Inventor Professional 11应用与实例教程》除可作为高校教材和各类培训教材外，还可以用于自学，也可以作为工程技术人员的参考书。

<<Autodesk Inventor Pr>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>